

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

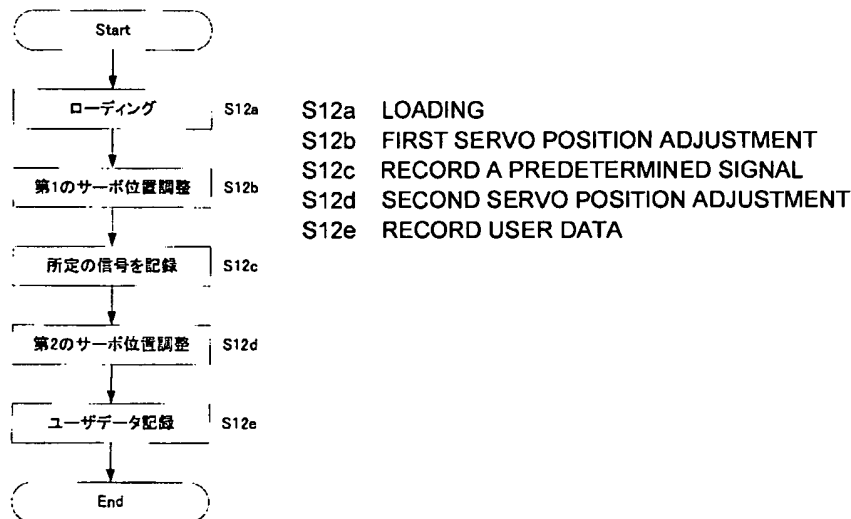
(10) 国際公開番号
WO 2005/073963 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 7/095, 7/125, 20/18
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018345
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 9 日 (09.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-019581 2004 年 1 月 28 日 (28.01.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDU-
STRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市
大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 東海林 衛 (SHOJI,
Mamoru). 久世 雄一 (KUZE, Yuuichi). 佐藤 孝広
(SATO, Takahiro).
(74) 代理人: 小野 由己男, 外 (ONO, Yukio et al.); 〒
5300054 大阪府大阪市北区南森町 1 丁目 4 番 1 9 号
サウスホレストビル 新樹グローバル・アイビー特
許業務法人 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: SERVO POSITION ADJUSTMENT METHOD AND SERVO POSITION ADJUSTMENT DEVICE

(54) 発明の名称: サーボ位置調整方法およびサーボ位置調整装置



(57) Abstract: It is possible to provide a method for deciding a correct servo adjustment position even on an optical disc having no convex/concave pits by absorbing irregularities of an optical disc device and the optical disc. When mounting a disc, at least two stages of servo position adjustment are performed: a first servo position adjustment and a second servo position adjustment. After the first servo position adjustment, a predetermined signal is recorded and a track where the predetermined signal is recorded is reproduced, thereby performing the second servo position adjustment.

(57) 要約: 凹凸ピットのない光ディスクにおいても、光ディスク装置や光ディスクのばらつきを吸収して、正しいサーボ調整位置を決定するための方法を提供することを課題とする。ディスク装着時に、第1のサーボ位置調整と第2のサーボ位置調整の少なくとも2段階のサーボ位置調整を行い、第1のサ

[続葉有]



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。